

Práctica Nro. 5

Asignatura: Tecnologías de Información

Ejercicio:

1. Considere el siguiente esquema relacional:

Empleado(idEmpleado, nombreEmpleado, fechaIngreso)
Servicio (idServicio, nombreServicio, valorServicio)
vehiculo(idVehiculo, marcaVehiculo, modeloVehiculo)
prestación_servicio(id_ps, idServicio, idEmpleado, idVehiculo, fecha)
FK: idServicio->servicio, idEmpleado->Empleado, idVehiculo->vehiculo

- a) Usando SQL crear la tabla para el sistema de Prestación de Servicios del taller automotriz
- b) Inserte los datos del empleado Mario Molina que ingresó a la organización el 10/02/2010
- c) Mostrar la cantidad de prestaciones de servicio ejecutadas entre el 01 de octubre del 2018 y el 23 de noviembre del 2018.
- d) Mostrar la cantidad total de prestaciones realizadas agrupadas por idVehiculo
- e) Mostrar los vehículos con la menor cantidad de prestaciones de servicio realizadas.
- f) Mostrar el nombre del empleado, nombre del Servicio y modelo del vehículo en la prestación de servicio N°7 (idPs)
- g) Como quedaría el SQL de la tabla prestacionServicio, si es que: la restricción de las claves foráneas no se realiza con el método RESTRICT(recuerde que por defecto se realiza este tipo de restricción) , sino que cuando se haga un update se realizan con método CASCADE y cuando se haga un DELETE se dejan en NULL, salvo para el idServicio, que se quiere que en caso de que se borre un servicio, las referencias a este queden en 9999.
- h) Como ejercicio de estudio ingrese datos a todas las tablas, para que pueda comprobar empíricamente todas las consultas y restricciones puestas a las claves foráneas.